PROPOSTA DE PROJETO DE PESQUISA

<Título>

<Não modifique a formatação do documento>

CLIENTE:

XXXX

PROPONENTE:

XXXX

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROLE DO DOCUMENTO | | | | |
| **VERSÃO** | **DATA** | **EDIÇÃO** | **APROVAÇÃO** | **COMENTÁRIOS** |
|  |  |  |  | Versão inicial |

# Introdução e Escopo do Projeto

Roteiro: X parágrafos de 5 linhas, com uma breve introdução, utilizar referencias bibliográficas e indicar qual seria a investigação proposta.

<formato do texto>

# Requisitos Científicos da Proposta

Roteiro: três parágrafos de 5 linhas: indicar claramente qual será a contribuição cientifica proposta e comentar sua importância para a comunidade cientifica entre outros.

<formato do texto>

# Revisão da Literatura

Roteiro: X páginas, com uma revisão teórica e uma breve revisão dos trabalhos relacionados atuais.

<formato do texto>

# Experimentos e Resultados

Roteiro: explicar o setup de experimentos (veja com o professor como). A seguir, um parágrafo de 5 linhas para cada resultado: explicar os resultados esperados em termos de sistema, ou blocos, ou modificação do algoritmo, que contemple o requisito científico.

<formato do texto>

# Cronograma

Roteiro: o cronograma macro do projeto é descrito conforme a tabela abaixo. Faça com cuidado pois ele deve estar próximo do cronograma real de pesquisa. Neste caso, consulte as atividades macro do seu tema como referencia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Atividade** | **Dias** | **Comentário/Detalhes** |
| 1 | Configuração do ambiente de desenvolvimento | 10 | Configurar equipamento, instalar o software na placa, executar as aplicações e compilar o código |
| 2 | Comunicação USB entre AC e SAT | 20 | Checar a API para comunicação de dados via USB, executar/desenvolver aplicações para recebimento/envio de dados |
| 3 | Validação dos dados recebido do AC | 5 | Armazenar temporariamente em um vetor e checar cada campo dos dados recebidos pela porta USB |
| 4 | Associar a sessão recebida do AC ao XML - CF-e | 5 | Integrar uma biblioteca para manipular arquivos XML (p.e., libxml) ou desenvolver um programa para realizar o parser do XML |
| 5 | Codificar em BASE64 o XML-CF-e | 3 | Procurar por biblioteca open source para codificar o dado no formato BASE64 |
| 6 | Configuração da pilha do procotolo TCP/IP | 20 | Configurar a biblioteca do TCP/IP e executar aplicações exemplos |

# Conclusão

Roteiro: fazer conclusões cientificas da proposta.

<formato do texto>

# Referências Bibliográficas

Roteiro: indicar referências.

<formato do texto>